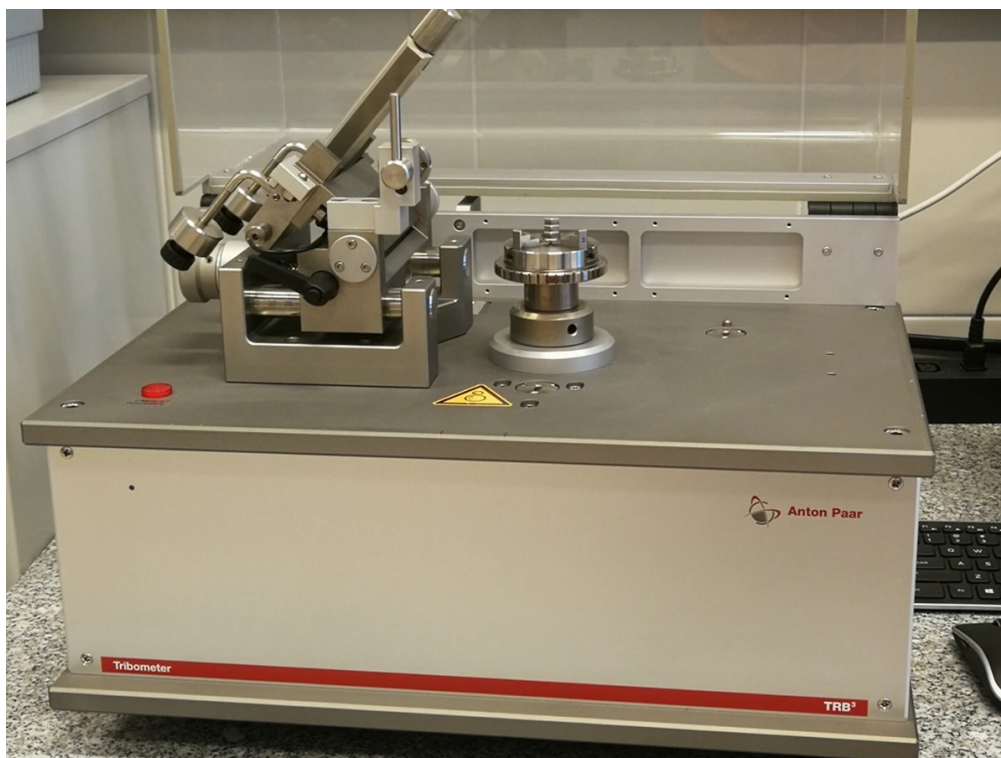


## Tribometr trzpień-tarcza TRB<sup>3</sup> Anton Paar



### Opis techniczny:

Urządzenie pozwala na badanie właściwości tribologicznych szerokiej gamy materiałów w różnych trybach: ruchu (liniowy, posuwisto-zwrotny), styku (trzpień, kula), prędkości i smarowania.

Tribometr charakteryzują następujące parametry pracy:

- Prędkość obrotowa: 0,2 - 2000 obr/min,
- Maksymalny moment obrotowy: 450 Nmm,
- Trzpień na kulki i piny o średnicach 6mm,
- Średnica maksymalna próbki: 60 mm,
- Maksymalne obciążenie normalne: 60 N,
- Maksymalna prędkość w ruchu liniowym: 100mm/s,
- Czujnik temperatury w zakresie -40°C - 125°C

**Nazwa handlowa:** TRB<sup>3</sup> Anton Paar

**Więcej szczegółów:** </equipment/tribometr-trzpien-tarcza/>

**Rodzaj dostępu:** Zewnętrzna

**Rodzaj akredytacji / certyfikatu:** Nie dotyczy

**Osoba kontaktowa:** Gajewska Marta

**Osoba kontaktowa - adres strony www:** <https://skos.agh.edu.pl/osoba/marta-gajewska-7840.html>

**Jednostka odpowiedzialna:** Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii

**Grupa / laboratorium / zespół:** Zakład Inżynierii Materiałowej

**Data ostatniej aktualizacji:** 10 marca 2025 13:40

**Rok wprowadzenia do użytkowania:** 2019

**Obszary badawcze IDUB:**

(POB 7) Projektowanie, produkcja, badanie nowoczesnych materiałów i przyszłościowych technologii w oparciu o multidyscyplinarne podejście łączące inżynierię materiałową z chemią, fizyką, matematyką i medycyną

**Możliwości badawcze:**

- Badanie odporności na zużycie
- Badanie szybkości zużycia

**Możliwości pomiarowe:**

Możliwość pracy zgodnie z normami:

ASTM G99, ASTM G133, DIN 50324, VDI 3198, ISO 1071-2

**Warunki udostępniania infrastruktury:**

Aparatura udostępniania na zasadach wynikających z Regulaminu Korzystania z Infrastruktury Badawczej ACMiN. ([https://acmin.agh.edu.pl/home/acmin/5\\_Wspolpraca/Aparatura/Zasady\\_i\\_koszty\\_korzystania\\_z\\_infrastruktury\\_badawczej\\_ACMiN.pdf](https://acmin.agh.edu.pl/home/acmin/5_Wspolpraca/Aparatura/Zasady_i_koszty_korzystania_z_infrastruktury_badawczej_ACMiN.pdf))